

441-57

AU 316

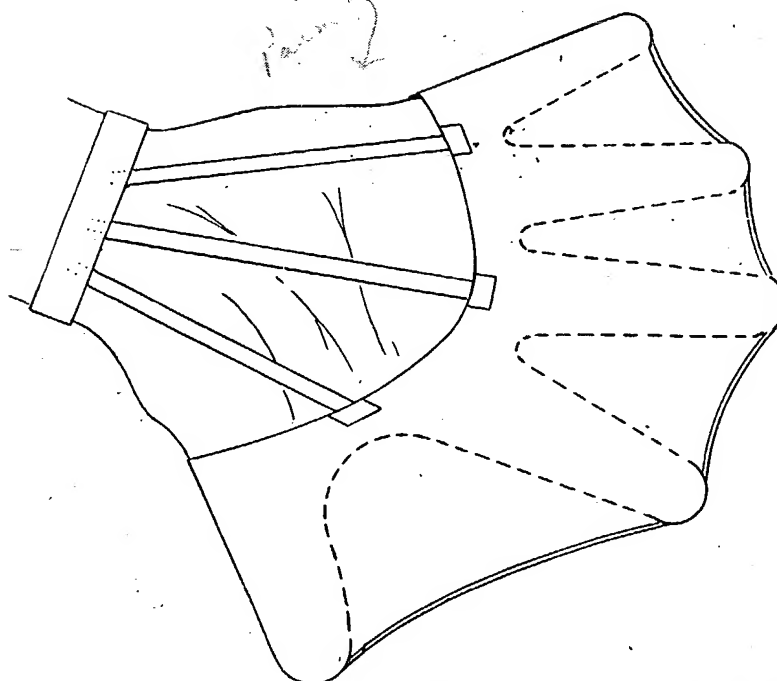
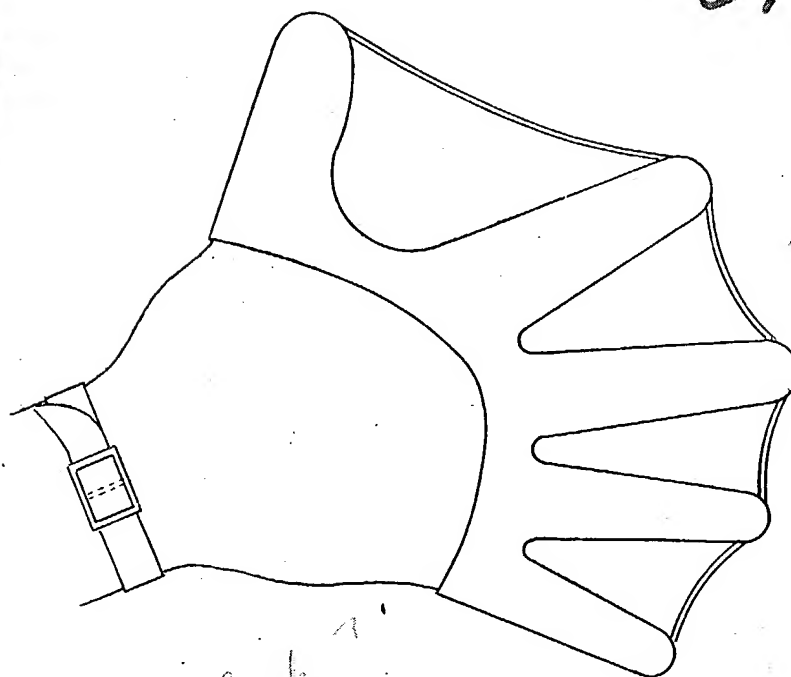
43609

ALIAN

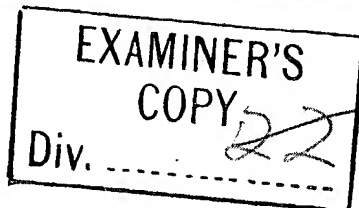
IT 0338148

SEP 1936 338148

IT-03-1936
09-



Best Available Copy



REGNO D'ITALIA

MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

UFFICIO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

BREVETTO INDUSTRIALE N. 338148

Domandato il 16 gennaio 1936 — Rilasciato il 28 marzo 1936

DEMETRIO CHAPOCHNIKOFF

MILANO

GUANTO MEMBRANA PER NUOTO

(Classe XVIII)

Il guanto membrana per nuoto da me inventato è un congegno che serve tanto per intensificare la velocità del nuoto come per aumentare la resistenza del nuotatore sulle acque profonde, quando egli cerca istintivamente, con le mosse delle mani, di ridurre al minimo l'immersione del proprio corpo nell'acqua. Ambedue questi effetti (l'intensificazione del nuoto e la resistenza) derivano dal fatto che le membrane poste tra le dita del guanto, quando questi sono disgiunti, aumentano del 50% per mano la superficie della resistenza nell'acqua, in confronto alla superficie del palmo della mano senza guanto-membrana.

Quando il nuotatore fa le mosse atte a portare il suo corpo avanti, le dita delle mani si disgiungono e le membrane si stirano allargandosi; viceversa, quando le mani fanno le mosse contrarie le dita si uniscono e ogni membrana si piega, dimodochè la superficie della resistenza diminuisce e diventa uguale a quella naturale della mano senza guanto.

Il vantaggio del 50% di cui sopra che dà il mio guanto non ha quasi nessuna ripercussione sul consumo dell'energia fisica del nuotatore.

Il guanto-membrana ricopre soltanto le dita della mano; tra le dita del guanto vi sono delle membrane la cui larghezza corrisponde perfettamente alla massima apertura delle dita della mano. Quando le dita sono unite, ogni membrana forma tra questi una piega regolare.

Le membrane medesime, sulla linea ove confinano con le estremità delle dita, hanno un maggior spessore, per la solidità.

Le dita del guanto sono unite tra di loro con un attacco unico nel punto della loro base.

Perchè il guanto sia aderente alla mano la sua base viene unita mediante tre strisce al bracciale del guanto medesimo.

I guanti-membrana vengono fabbricati di gomma, di tessuto gommato ed altri affini che corrispondono allo scopo.

RIVENDICAZIONE

Guanto-membrana per nuoto è caratterizzato da: quattro membrane pieghevoli di tessuto gommato o altro poste tra le dita del guanto stesso aventi la facoltà di allargarsi fino alla massima apertura delle dita della mano.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel settembre 1936 - A. XIV

Prezzo L. 3.

Stab. Grafici Vaillecchi, Firenze.

Rest Available Copy